

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representation of  
The original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

#2

Docket No.: P-0295

PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Application of :  
:  
Won-Uk YU :  
:  
Serial No.: New U.S. Patent Application :  
:  
Filed: November 21, 2001 :



For: APPARATUS FOR DISPLAYING INTERNET SITE SEARCH MENU  
OF VIDEO APPARATUS HAVING INTERNET FUNCTION AND  
METHOD THEREFOR

TRANSMITTAL OF CERTIFIED PRIORITY DOCUMENT

Assistant Commissioner of Patents  
Washington, D. C. 20231

Sir:

At the time the above application was filed, priority was claimed based on the  
following application:

Korean Patent Application No. 70990/2000, filed November 27, 2000

A copy of each priority application listed above is enclosed.

Respectfully submitted,  
FLESHNER & KIM, LLP

Daniel Y.J. Kim  
Registration No. 36,186

P. O. Box 221200  
Chantilly, Virginia 20153-1200  
703 502-9440

Date: November 21, 2001

DYK/kpc

대한민국 특허청  
KOREAN INTELLECTUAL  
PROPERTY OFFICE

별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.

J1050 U.S. PTO  
09/989397  
11/21/01

출원번호 : 특허출원 2000년 제 70990 호  
Application Number

출원년월일 : 2000년 11월 27일  
Date of Application

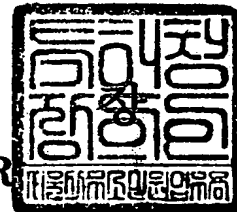
출원인 : 엘지전자 주식회사  
Applicant(s)



2001      05      18  
년      월      일

특      허      청

COMMISSIONER



【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0008
【제출일자】	2000.11.27
【국제특허분류】	H04N
【발명의 명칭】	인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법
【발명의 영문명칭】	Method for displaying internet site search picture of internet video apparatus
【출원인】	
【명칭】	엘지전자 주식회사
【출원인코드】	1-1998-000275-8
【대리인】	
【성명】	김용인
【대리인코드】	9-1998-000022-1
【포괄위임등록번호】	2000-005155-0
【대리인】	
【성명】	심창섭
【대리인코드】	9-1998-000279-9
【포괄위임등록번호】	2000-005154-2
【발명자】	
【성명의 국문표기】	유원욱
【성명의 영문표기】	YU, Won Uk
【주민등록번호】	640126-1691629
【우편번호】	702-280
【주소】	대구광역시 북구 구암동 655 칠곡 금빛타운 102/1307
【국적】	KR
【심사청구】	청구
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의한 출원, 특허법 제60조의 규정 에 의한 출원심사를 청구합니다. 대리인 김용인 (인) 대리인 심창섭 (인)

## 【수수료】

【기본출원료】	19	면	29,000	원
---------	----	---	--------	---

【가산출원료】	0	면	0	원
---------	---	---	---	---

【우선권주장료】	0	건	0	원
----------	---	---	---	---

【심사청구료】	10	항	429,000	원
---------	----	---	---------	---

【합계】	458,000	원		
------	---------	---	--	--

## 【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)\_1통

**【요약서】****【요약】**

수많은 인터넷 사이트들을 화면상에서 용이하고 간편하게 선택 및 편집할 수 있도록 한 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법에 관한 것으로, 인터넷 기능을 갖는 영상기기에 있어서, 사용자의 인터넷 사이트 등록명령에 따라 기저장된 인터넷 사이트 등록화면을 디스플레이하는 단계와, 사용자가 인터넷 사이트 등록화면을 통해 적어도 하나 이상의 인터넷 사이트들에 각각 채널번호를 할당하여 등록하는 단계와, 사용자가 등록한 채널번호 및 해당 인터넷 사이트 주소를 저장하는 단계와, 인터넷 시작신호 또는 인터넷 채널 안내기 신호가 입력되면 각 인터넷 사이트별로 기 등록된 채널번호 및 해당 채널의 인터넷 사이트 제목이 소정 수만큼 배열된 채널안내창과 채널안내창 일측에 소정 단위별 채널번호가 배열된 채널번호 범위 지정창을 포함하는 영상을 디스플레이하는 단계를 포함하므로 사용자가 자신이 원하는 인터넷 사이트를 간편하게 선택함은 물론이고 등록 또는 편집 또한 용이하게 하므로 인터넷 이용 편의를 증대시킬 수 있다.

**【대표도】**

도 2

**【색인어】**

셋탑 박스/인터넷 모듈/티브이/채널 번호/등록

**【명세서】****【발명의 명칭】**

인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법{Method for displaying internet site search picture of internet video apparatus}

**【도면의 간단한 설명】**

도 1은 일반적인 셋탑 박스 및 이와 연결된 티브이의 구성을 나타낸 블록도

도 2는 본 발명에 따른 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법을 나타낸 플로우차트

도 3은 도 2에 따른 화면 표시예를 나타낸 도면

도 4는 도 2의 채널 등록/수정 방법을 나타낸 플로우차트

도 5는 도 4에 따른 화면 표시예를 나타낸 도면

도 6은 도 2의 채널 삭제 방법을 나타낸 플로우차트

도 7은 도 2의 채널 선택/업데이트 방법을 나타낸 플로우차트

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10: 셋탑 박스

11: 네트워크 인터페이스부

12: 사용자 입력 인터페이스부

13: 메모리부

14: 음성처리부

15: 영상처리부

16: 마이컴

20: 티브이

30: 사용자 입력수단

**【발명의 상세한 설명】****【발명의 목적】****【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

<14> 본 발명은 인터넷 티브이 또는 외장형 셋탑 박스(Set-top box)와 연결된 티브이 등 인터넷 기능을 갖는 영상기기에 관한 것으로서, 특히 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법에 관한 것이다.

<15> 현재, 티브이를 통한 인터넷은 이미 상용화된 단계로서, 외장형 셋탑 박스를 연결하거나, 인터넷 모듈을 구비하고 전화선, LAN 또는 고속의 전용선을 연결하여 사용되고 있다. 이때 셋탑 박스와 티브이에 내장된 인터넷 모듈은 그 장착 위치가 다를 뿐 구성은 거의 동일하다.

<16> 이와 같이 인터넷 기능을 갖는 티브이의 외장형 셋탑 박스의 구성을 살펴보면, 도 1과 같이, 전화선, LAN 또는 인터넷 전용선 등의 네트워크망과 셋탑박스의 데이터 송/수신 인터페이스를 위한 네트워크 인터페이스부(11), 무선 키보드, 리모컨 또는 무선 마우스 등의 사용자 입력수단(30)으로부터 출력된 데이터를 셋탑박스(10) 내부에서 처리가능하도록 인터페이싱하기 위한 사용자 입력 인터페이스부(12), 사용자 설정정보, 기본 동작프로그램 또는 임시정보 등을 저장하기 위한 메모리부(13), 상기 네트워크 인터페이스부(11)를 통해 입력된 인터넷 음성정보를 외부기기 즉, 티브이의 스피커를 통해 출력가능하도록 신호처리하는 음성처리부(14), 상기 네트워크 인터페이스부(11)를 통해 입력된 인터넷 영상정보를 외부기기 즉, 브라운관, LCD 또는 PDP 등의 티브이 디스플레이수단을 통해 출력가능하도록 신호처리하는 영상처리부(15), 사용자 입력 인터페이스부(12)를



통한 사용자 요구에 따라 상기 셋탑 박스 각 구성요소를 제어하는 마이컴(16)을 포함하여 구성된다.

<17> 이와 같이 구성된 셋탑 박스(10)와 티브이의 인터넷 실행과정을 살펴보면 다음과 같다.

<18> 사용자가 티브이(20) 방송시청중 인터넷 모드를 선택하면, 셋탑 박스(10)는 마이컴(16)의 제어에 따라 기설정된 소정 인터넷 사이트 영상 및 음성신호를 상기 네트워크 인터페이스부(11)를 통해 수신하고 내부의 영상처리부(15) 및 음성처리부(14)를 통해 일련의 신호처리를 거쳐 티브이(20)로 전송한다.

<19> 이어서 티브이(20)는 상기 영상 및 음성신호를 내부의 영상 및 음성처리부를 거쳐 화면 및 스피커를 통해 출력한다.

<20> 그리고 사용자는 상기 사용자 입력수단(30)을 통해 즉, 무선 키보드를 통해 자신이 원하는 인터넷 주소를 입력하는 등의 방법을 통해 소정 인터넷 사이트를 선택할 수 있고, 그에 따라 상술한 신호처리과정을 거쳐 해당 인터넷 영상 및 음성이 출력된다.

<21> 한편, 인터넷 모듈을 내장한 티브이의 경우에도 인터넷 실행 방법은 동일하다.

<22> 현재 티브이를 통한 인터넷은 거의 상용화된 상태이고, 일반 방송채널과는 비교할 수 없을 정도로 엄청난 수의 인터넷 사이트들이 존재하고 있으며, 현재도 기하급수적으로 증가하고 있는 실정이다.

<23> 그러나 현재 이와 같이 수많은 인터넷 사이트들을 티브이 화면상에서 용이하게 검색하고 선택하는 것은 어려운 문제이므로 수많은 인터넷 사이트들을 체계적으로 관리하여 사용자의 인터넷 활용을 용이하게 하는 것이 시급한 과제로 남아 있다.

**【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】**

<24> 종래의 기술에 따른 인터넷 기능을 갖는 티브이는 수많은 인터넷 사이트중 사용자가 원하는 사이트들을 체계적으로 관리하고 이를 사용자가 티브이 화면상에서 용이하게 검색, 선택 또는 편집하기 위한 기술적 구성이 구비되지 않아 사용자의 인터넷 사용상에 불편을 초래하는 문제점이 있다.

<25> 따라서 본 발명은 상기한 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로서, 수많은 인터넷 사이트들을 티브이 화면상에서 용이하고 간편하게 검색, 선택 및 편집할 수 있도록 한 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법을 제 공함에 그 목적이 있다.

**【발명의 구성 및 작용】**

<26> 본 발명에 따른 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법은 사용자의 인터넷 사이트 등록명령에 따라 기저장된 인터넷 사이트 등록화면을 디스플레이하는 단계와, 사용자가 인터넷 사이트 등록화면을 통해 적어도 하나 이상의 인터넷 사이트들에 각각 채널번호를 할당하여 등록하는 단계와, 사용자가 등록한 채널번호 및 해당 인터넷 사이트 주소를 저장하는 단계와, 인터넷 시작신호 또는 인터넷 채널 안내키 신호가 입력되면 각 인터넷 사이트별로 기 등록된 채널번호 및 해당 채널의 인터넷 사이트 제목이 소정 수만큼 배열된 채널안내 창과 채널안내 창 일측에 소정 단위별 채널번호가 배열된 채널번호 범위 지정창을 포함하는 영상을 디스플레이하는 단계를 포함하여 이루어짐을 특징으로 한다.

<27> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인

터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법의 바람직한 일실시예를 상세히 설명하면 다음과 같다.

<28> 도 2는 본 발명에 따른 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법을 나타낸 플로우차트, 도 3은 도 2에 따른 화면 표시예를 나타낸 도면, 도 4는 도 2의 채널 등록/수정 방법을 나타낸 플로우차트, 도 5는 도 4에 따른 화면 표시예를 나타낸 도면, 도 6은 도 2의 채널 삭제 방법을 나타낸 플로우차트이고, 도 7은 도 2의 채널 선택/업데이트 방법을 나타낸 플로우차트이다.

<29> 본 발명에 따른 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법은 도 2에 도시된 바와 같이, 사용자가 인터넷 모드를 선택하면 마이컴(16)의 제어에 의해 기설정된 인터넷 주소에 해당하는 영상 또는 자체 저장된 초기화면 및 해당 음성을 티브이를 통해 출력한다(S10).

<30> 이어서 마이컴(16)은 사용자가 사용자 입력수단(30)의 인터넷 채널 안내키를 누르거나, 초기화면상의 인터넷 채널 안내 아이콘을 클릭하면(S40), 도 3과 같은 인터넷 채널 안내화면을 디스플레이한다(S50).

<31> 이때 인터넷 채널 안내화면은 도 3에 도시된 바와 같이, 각 인터넷 사이트별로 기 등록된 채널번호 및 해당 채널의 인터넷 사이트 제목이 소정 수만큼 배열된 채널안내 창과, 상기 채널안내 창 각 채널의 인터넷 주소로 직접 이동하기 위한 가기 키들로 이루어진 가기창, 상기 가기창 일측에 소정 단위별 채널번호가 배열된 채널번호 범위 지정창, 상기 각 채널들중 사용자가 원하는 채널의 주기적인 업데이트를 설정하기 위한 채널 업데이트 선택창, 그리고 화면 하단에 사용자가 원하는 인터넷 사이트를 채널번호로 등록, 수정 또는 삭제하기 위한 등록/수정/삭제 창으로 이루어진다.

- <32> 또한 채널안내 창 중 현재 선택된 채널의 번호 및 제목은 색상, 명암 또는 입체적인 윤곽의 차이를 나타내도록 표시되고, 채널번호 범위 지정창은 소정 수 예를 들어, 10개의 채널들을 한 단위로 하여 순차적으로 표시되고 있고 현재 선택된 범위에 해당하는 부분이 다른 부분과 색상, 명암 또는 입체적인 윤곽의 차이를 나타내도록 표시된다.
- <33> 그리고 마이컴(16)은 사용자가 소정 키를 입력하는지 판단한다(S60).
- <34> 이어서 상기 판단결과(S60)에 따른 사용자의 키 입력별 디스플레이 방법을 순차적으로 설명하면 다음과 같다.
- <35> 먼저, 사용자가 등록 키 또는 수정 키를 입력한 경우(S70)(S80), 마이컴(16)은 도 4와 같이, 메모리부(13)에 저장된 영상정보를 읽어들이고 영상처리부(15)를 제어하여 등록/수정 창을 디스플레이한다(S71).
- <36> 이때 등록/수정 창은 도 5에 도시된 바와 같이, 각각 인터넷 사이트 제목, 해당 인터넷 사이트 주소 및 채널번호를 입력, 선택 또는 변경하기 위한 창들과, 해당 입력 또는 변경내용을 등록하거나 수정한 후 이를 확인하기 위한 확인 키 및 취소 키로 이루어진다.
- <37> 사용자가 소정 인터넷 사이트를 등록하기 위해 등록 키를 입력한 경우를 설명하면, 사용자가 채널 업/다운 키를 눌러(S72), 현재 등록되지 않은 채널을 검색한다. 이때 채널 업/다운 키를 입력하면 해당 채널에 기등록된 인터넷 사이트 주소와 제목이 디스플레이된다(S73).
- <38> 이어서 등록되지 않은 채널을 찾아 자신이 원하는 인터넷 사이트 주소와 제목을 입력하고 확인 키를 입력하면(S74), 해당 등록사항이 저장되고 채널등록이 완료된다. 이때

채널등록을 원하지 않을 경우 취소 키를 입력하면(S76), 등록/수정 창의 디스플레이가 중지된다(S77).

<39> 한편, 사용자가 소정 채널에 기등록된 인터넷 사이트를 수정하기 위해 수정 키를 입력한 경우를 설명하면, 사용자가 채널 업/다운 키를 눌러(S72), 수정하고자 하는 채널을 검색한다. 이때 채널 업/다운 키를 입력하면 해당 채널에 기등록된 인터넷 사이트 주소와 제목이 디스플레이된다(S73).

<40> 이어서 수정하고자 하는 채널을 찾아 수정 내용을 입력하고 확인 키를 입력하면(S74), 해당 수정사항이 저장되고 채널수정이 완료된다. 이때 채널수정을 원하지 않을 경우 취소 키를 입력하면(S76), 등록/수정 창의 디스플레이가 중지된다(S77). 그리고 상기 도 2의 키 신호 입력 판단단계(S60)으로 복귀한다.

<41> 다음으로, 사용자가 삭제 키를 입력한 경우(S90), 마이컴(16)은 메모리부(13)에 저장된 해당 영상정보 또는 음성정보를 읽어들이고 영상처리부(15) 및 음성처리부(14)를 제어하여 삭제 경고 메시지를 화면 또는 음성을 통해 출력한다(S91).

<42> 이어서 사용자가 확인 키를 입력하면(S92), 해당 채널의 인터넷 사이트 정보를 메모리부(13)에서 삭제하고 경고 메시지 디스플레이를 중지한다(S93).

<43> 한편, 사용자가 취소 키를 입력하면(S94), 삭제 경고 메시지 디스플레이를 중지시킨다(S95). 그리고 상기 도 2의 키신호 입력 판단단계(S60)으로 복귀한다.

<44> 다음으로, 도 7에 도시된 바와 같이, 사용자가 숫자 키, 방향 키, 가기 키, 범위지정 키 또는 채널 업데이트 설정 키중 어느 하나를 입력한 경우, 예를 들어 사용자가 숫자 키 또는 가기 키를 입력하면(S101)(S104), 선택된 채널에 해당하는 인터넷 사이트 영

상을 디스플레이한다(S105).

<45>        사용자가 방향 키(상/하)를 입력하면(S102), 선택되는 채널번호를 다른 채널번호와 구분하여 표시한다(S103). 즉, 색상을 다르게 하거나 입체적인 윤곽이 나타나도록 표시한다. 그리고 화면 일측 예를 들어, 상단 우측에 현재 선택된 채널번호를 OSD 형태로 표시한다.

<46>        사용자가 범위지정 키를 입력하면(S106), 해당 채널범위의 채널번호 및 해당 인터넷 사이트 제목들의 목록을 표시한다(S107). 예를 들어, 사용자가 41~50에 해당하는 범위 지정창을 선택하면 채널번호 41~50에 해당하는 인터넷 사이트 제목들의 목록이 표시되는 것이다.

<47>        사용자가 채널 업데이트 선택키가 입력되면(S108), 해당 채널이 업데이트 설정된 경우 설정이 해제되고, 업데이트 설정이 안된 경우 업데이트 설정으로 표시한다(S109). 이 경우에도 역시 업데이트 설정된 채널과 설정되지 않은 채널이 색상, 명암 또는 입체적 윤곽의 차이가 나타나도록 표시하거나 업데이트 설정시에만 소정 문자를 표시하는 방법을 사용한다.

<48>        한편, 본 발명은 도 2(S20, S30) 및 도 3에 도시된 바와 같이, 채널 업데이트 선택창중 사용자가 업데이트 선택 표시된 채널들에 해당하는 인터넷 사이트들의 정보를 주기적으로 갱신시켜 이후 사용자의 채널 선택시 변경된 정보를 읽어들이므로 인한 디스플레이 지연을 방지한다.

#### 【발명의 효과】

<49>        본 발명에 따른 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이

이방법은 인터넷 사이트들에 대해 간단한 채널번호를 부여하고 이를 체계적이고 효율적으로 구성하여 티브이 화면을 통해 디스플레이함으로서 사용자가 이 화면을 통해 자신이 원하는 인터넷 사이트를 간편하게 검색하여 선택함은 물론이고 등록 또는 편집 또한 용이하게 하므로 사용자의 인터넷 이용상의 편의를 증대시킬 수 있는 효과가 있다.

**【특허청구범위】****【청구항 1】**

인터넷 기능을 갖는 영상기기에 있어서,

사용자의 인터넷 사이트 등록명령에 따라 기저장된 인터넷 사이트 등록화면을 디스플레이하는 단계,

사용자가 상기 인터넷 사이트 등록화면을 통해 적어도 하나 이상의 인터넷 사이트들에 각각 채널번호를 할당하여 등록하는 단계,

상기 사용자가 등록한 채널번호 및 해당 인터넷 사이트 주소를 저장하는 단계,

인터넷 시작신호 또는 인터넷 채널 안내키 신호가 입력되면 상기 각 인터넷 사이트별로 기 등록된 채널번호 및 해당 채널의 인터넷 사이트 제목이 소정 수만큼 배열된 채널안내 창과, 상기 채널안내 창 일측에 소정 단위별 채널번호가 배열된 채널번호 범위 지정창을 포함하는 영상을 디스플레이하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

**【청구항 2】**

제1 항에 있어서,

상기 인터넷 기능을 갖는 영상기기는 외장형 셋탑 박스 또는 인터넷 모듈을 내장한 티브이임을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

**【청구항 3】**

제1 항에 있어서,



상기 채널번호 범위 지정창의 단위별 채널번호중 현재 디스플레이되고 있는 채널번호들에 해당하는 단위 채널번호를 나머지 단위 채널번호와 구분되도록 디스플레이하는 것을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이 방법.

**【청구항 4】**

제1 항에 있어서,

상기 채널안내 창 일측에는 해당 채널의 인터넷 사이트로 이동하라는 명령을 입력하기 위한 이동 아이콘을 더 디스플레이하는 것을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

**【청구항 5】**

제4 항에 있어서,

상기 이동 아이콘중 사용자에게 의해 선택된 이동 아이콘에 해당하는 채널번호를 OSD 형태로 화면의 소정영역에 더 디스플레이하는 것을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

**【청구항 6】**

제1 항에 있어서,

상기 채널안내 창 일측에는 해당 채널 인터넷 사이트 정보의 주기적인 업데이트 여부를 선택하기 위한 업데이트 선택 아이콘을 더 디스플레이하는 것을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

**【청구항 7】**

제6 항에 있어서,

현재 시간이 기설정된 인터넷 사이트 업데이트 시간인지 판단하는 단계,

상기 판단결과 업데이트 시간이면 인터넷 채널중 업데이트 선택된 채널을 검색하는 단계,

상기 업데이트 선택된 채널에 해당하는 인터넷 사이트 정보를 업데이트시키는 단계를 더 포함하여 이루어짐을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

**【청구항 8】**

제1 항에 있어서,

상기 화면 하단에는 인터넷 채널 등록, 수정 또는 삭제명령을 입력하기 위한 아이콘들로 이루어진 채널 설정창을 더 디스플레이하는 것을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

**【청구항 9】**

제8 항에 있어서,

상기 인터넷 채널 등록 아이콘 또는 채널 수정 아이콘이 클릭(click)되면 인터넷 사이트 주소와, 해당 제목 및 채널번호를 입력 또는 수정하기 위한 화면을 더 디스플레이하는 것을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

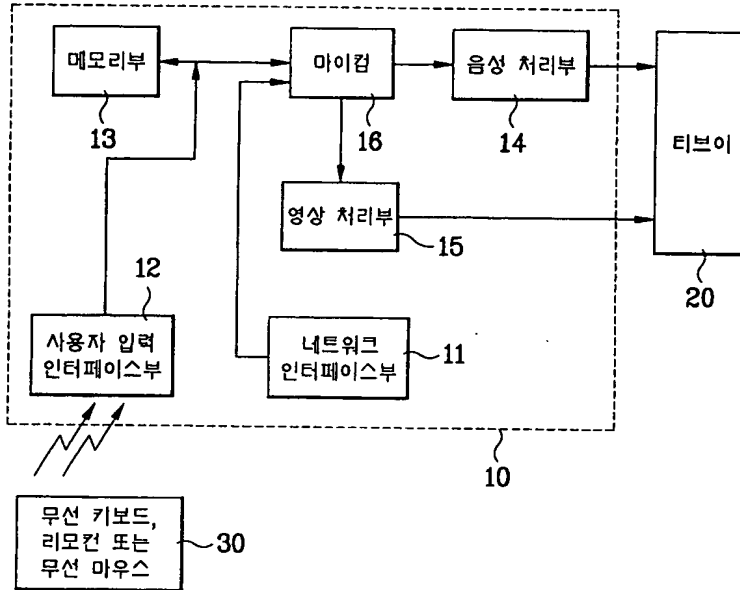
【청구항 10】

제8 항에 있어서,

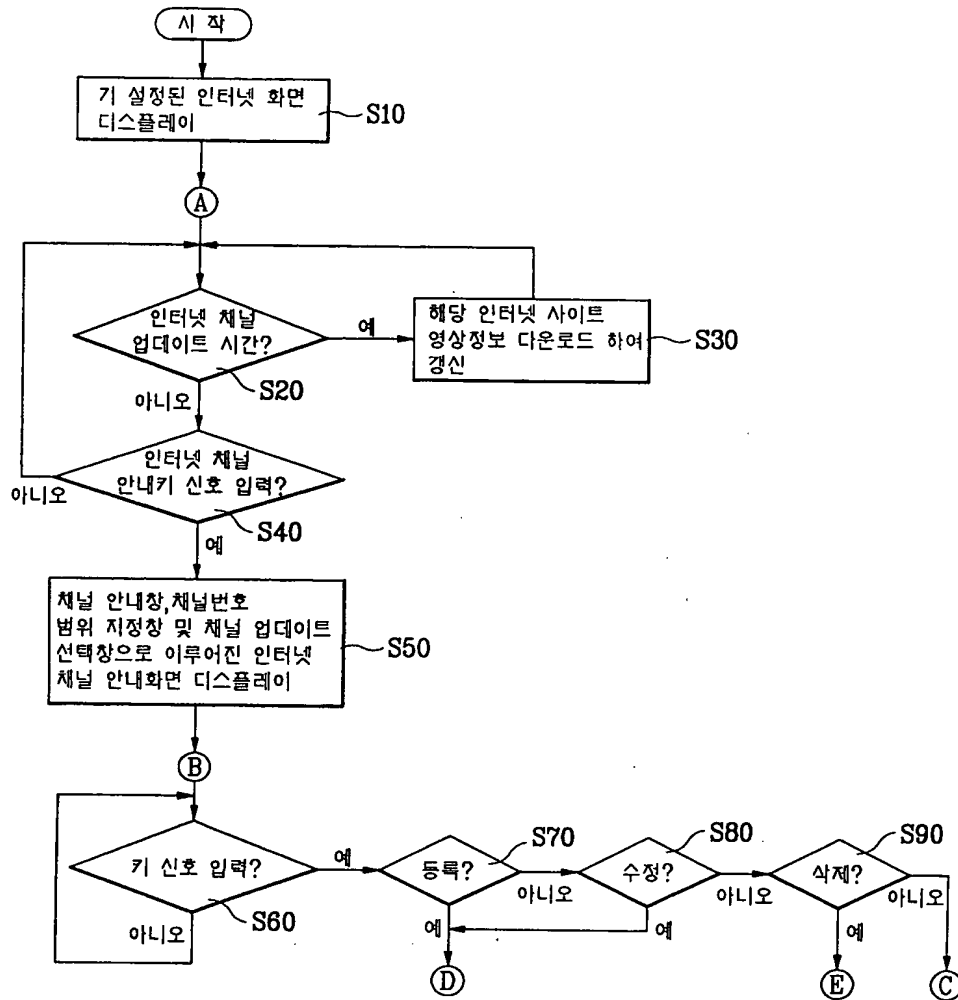
상기 인터넷 채널 삭제 아이콘이 클릭되면 삭제 경고 메시지를 표시하고 사용자가 삭제를 선택하면 해당 인터넷 채널을 삭제하는 것을 특징으로 하는 인터넷 기능을 갖는 영상기기의 인터넷 사이트 검색화면 디스플레이방법.

## 【도면】

【도 1】



【도 2】

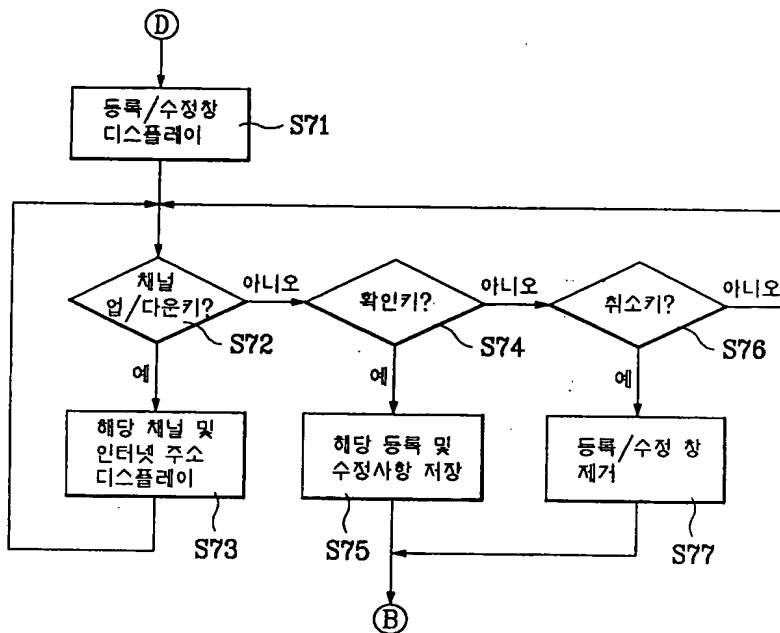


【도 3】

선택	채널	제 목	가기	범위
ez	1	KBS	▶	1~10
ez	2	MBC	▶	11~20
ez	3	SBS	▶	21~30
	4	라이코스	▶	31~40
ez	5	네이버	▶	41~50
ez	6	천리안	▶	51~60
ez	7	드림위즈	▶	61~70
ez	8	조선일보	▶	71~80
ez	9	한겨레신문	▶	81~90
ez	10	스포츠서울	▶	91~99

등록 삭제 수정 닫기

【도 4】

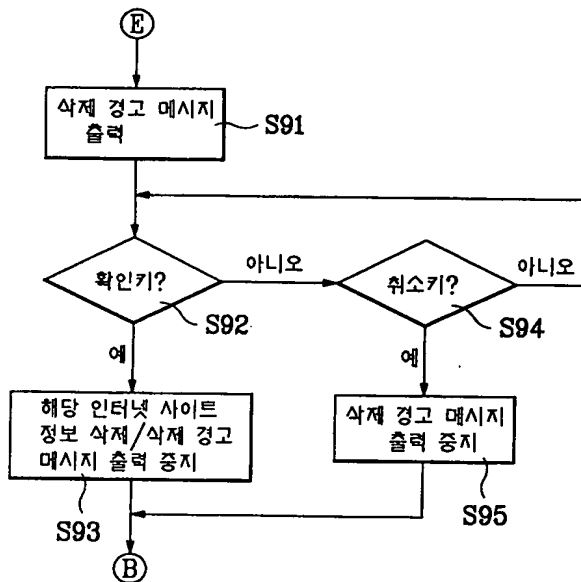


【도 5】

선택	채널	제 목	가기	범위
ez	11	LG 홈쇼핑	▶	1~10
ez	12	yes24	▶	11~20
ez	13	베스트바이어	▶	21~30
	14	Garden Flower	▶	31~40
ez	15	티켓링크	▶	41~50
ez	16	제목 LG전자	▶	51~60
ez	17	주소 www.lge.com	▶	61~70
ez	18	채널 20 ▲▼ 확인 취소	▶	71~80
ez	19	나인포유	▶	81~90
	20		▶	91~99

등록 삭제 수정 닫기

【도 6】



【도 7】

